



ENERG
енергия · ενεργεια



10069442

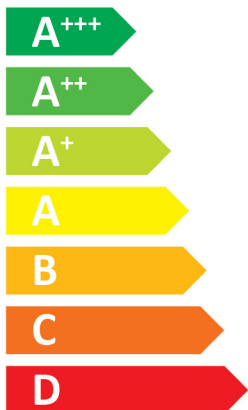
alpha innotec

SWC 122K3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



- dB

■ 12
■ **12**
■ 13
kW

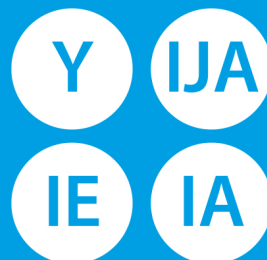
■ 14
■ **14**
■ 14
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10069442

alpha innotec

SWC 122K3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

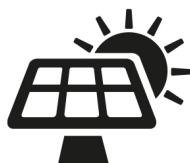
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - SWC 122K3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1146%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

12

Regulátor teploty

Třída

VII

(Tabulka 1)

+

2

3,5

%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

P_{sup} kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

η_s % (σ_{π})

$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$

-

3

%

(α_{WE} : viz také tabulka 3)

(α_{WE})

solární přínos

$(A_{Koll} \text{ m}^2)$

$(\eta_{Koll} \text{ %})$

$(V_{Sp} \text{ m}^3)$

$(\text{tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W})$

$(\eta_{Sp}: \text{Tabulka 2})$

$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$

+

4

%

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5149%

zaokrouhlit na celé číslo

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy

X

G

F

E

D

C

B

A

A⁺

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za chladnějších klimatických podmínek

151%

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek

146%

chladnější 5149

-V

-5

=

154

teplejší 5149

+VI

1

=

150

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SWC 122K3	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	14	12	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	207	146	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	5325	6603	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorách		43	dB
zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:			
Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů.			
doplňující informace:	low	medium	
jmenovitý tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek	14	12	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	14	13	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	214	151	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	209	146	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	6108	7577	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	3541	4405	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

